



天虹数科商业股份有限公司  
控股股东及其他关联方资金占用情况的  
专项说明

大华核字[2022]002693 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

**天虹数科商业股份有限公司**  
**控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明**  
(截止 2021 年 12 月 31 日)

	目 录	页 次
一、	控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明	1-2
二、	天虹数科商业股份有限公司 2021 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表	1-2

## 控股股东及其他关联方 资金占用情况的专项说明

大华核字[2022]002693号

天虹数科商业股份有限公司全体股东：

我们接受委托，依据《中国注册会计师执业准则》审计了天虹数科商业股份有限公司（以下简称天虹股份）2021年度财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注，并于2022年3月9日签发了大华审字[2022]003806号标准无保留意见的审计报告。

根据中国证券监督管理委员会发布的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》和深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司业务办理指南》的规定，就天虹股份编制的2021年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表（以下简称“汇总表”）出具专项说明。

如实编制和对外披露该汇总表，并确保其真实性、合法性及完整性是天虹股份管理层的责任。我们对汇总表所载资料与我们审计天虹股份2021年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对，在所有重大方面未发现不一致。除了对天虹股份实施2021年度财务报表审计中所执行的对关联方交易有关的审计

程序外，我们未对汇总表所载资料执行额外的审计程序。为了更好地理解天虹股份 2021 年度控股股东及其他关联方资金占用的情况，后附的汇总表应当与已审财务报表一并阅读。

本专项说明是我们根据中国证监会及其派出机构和深圳证券交易所的要求出具的，不得用作其他用途。由于使用不当所造成的后果，与执行本业务的注册会计师和会计师事务所无关。

附件：天虹数科商业股份有限公司 2021 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

龙娇

中国注册会计师：

王冬

二〇二二年三月九日

# 天虹数科商业股份有限公司2021年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位：天虹数科商业股份有限公司

单位：万元

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2021年期初占用资金余额	2021年度占用累计发生金额(不含利息)	2021年度占用资金的利息(如有)	2021年度偿还累计发生金额	2021年期末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
大股东及其附属企业	现大股东及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	前大股东及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他关联资金往来	其他关联资金往来	往来方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2021年期初往来资金余额	2021年度往来累计发生金额(不含利息)	2021年度往来资金的利息(如有)	2021年度偿还累计发生金额	2021年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
	大股东及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上市公司及其附属企业	上市公司及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	上市公司及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—
关联自然人及其控制的法人	关联自然人及其控制的法人	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	关联自然人及其控制的法人	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他关联人及其附属企业	其他关联人及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	其他关联人及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他关联人及其附属企业	中国航空工业集团有限公司	最终控制人	应收账款	30.58	472.32		487.33	15.56	销售商品	经营性往来
	中国航空技术国际控股有限公司	母公司的母公司	应收账款	53.49	866.51		820.86	99.14	销售商品	经营性往来
	爱飞客航空文化传播有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.41	13.82		12.07	1.75	销售商品	经营性往来
	北京青云航空仪表有限公司	同一最终控制人	应收账款				0.41		销售商品	经营性往来
	北京瑞赛科技有限公司	同一最终控制人	应收账款		9.81		9.31	0.50	销售商品	经营性往来
	北京神剑文化有限责任公司	同一最终控制人	应收账款		0.70		0.70		销售商品	经营性往来
	北京曙光航空电气有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	0.40	1.07		1.23	0.25	销售商品	经营性往来
	飞亚达精密科技股份有限公司及其下属企业	同一最终控制人	应收账款	0.01	8.32		8.14	0.79	销售商品	经营性往来
	共青城中航文化投资有限公司	同一最终控制人	应收账款		4.32		4.32		销售商品	经营性往来
	航空工业档案馆	同一最终控制人	应收账款		0.06		0.06		销售商品	经营性往来
	航空工业机关服务中心	同一最终控制人	应收账款		2.06		1.99	0.08	销售商品	经营性往来
	航空工业信息中心	同一最终控制人	应收账款		2.94		2.93	0.01	销售商品	经营性往来
	航空总医院	同一最终控制人	应收账款		1.86		1.86		销售商品	经营性往来
	江西洪都航空工业集团有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	900.76			930.76		销售商品	经营性往来
	江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	191.02			191.02		销售商品	经营性往来
	深南电路股份有限公司及其下属企业	同一最终控制人	应收账款		770.38		770.38		销售商品	经营性往来
	深圳格兰云天酒店管理有限公司及其下属企业	同一最终控制人	应收账款	0.81	15.99		16.66	0.14	销售商品	经营性往来
	深圳市中航城商业发展有限公司	同一最终控制人	应收账款		83.26		83.26	0.00	销售商品	经营性往来
	天马微电子股份有限公司	同一最终控制人	应收账款		151.37		151.37	0.00	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司北京长城航空测控技术研究所	同一最终控制人	应收账款	0.04	0.96		0.60	0.00	销售商品	经营性往来
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	同一最终控制人	应收账款		2.16		2.01	0.16	销售商品	经营性往来	
中国航空工业集团公司培训中心	同一最终控制人	应收账款		3.56		3.56		销售商品	经营性往来	
中国航空工业新能源投资有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.00	0.09		0.08	0.01	销售商品	经营性往来	
中国航空工业规划设计研究院总院有限公司	同一最终控制人	应收账款	1.59	14.34		15.89	0.03	销售商品	经营性往来	
中国航空工业国际建设投资有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.42	0.80		1.22		销售商品	经营性往来	
中国航空工业国际工程有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.48	93.71		94.07	0.12	销售商品	经营性往来	
中国航空工业科技股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	2.02	12.32		11.65	2.69	销售商品	经营性往来	

# 天虹数科商业股份有限公司2021年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位：天虹数科商业股份有限公司

单位：万元

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2021年期初占用资金余额	2021年度占用累计发生金额(不含利息)	2021年度占用资金的利息(如有)	2021年度偿还累计发生金额	2021年期末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
大股东及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他关联资金往来	中国航空汽车系统控股有限公司	同一最终控制人	应收账款		2.05		2.03	0.02	销售商品	经营性往来
	中国航空研究院	同一最终控制人	应收账款		34.59		34.59	0.00	销售商品	经营性往来
	中国航空制造技术研究院	同一最终控制人	应收账款		9.23		6.16	3.07	销售商品	经营性往来
	中国航空综合技术研究所	同一最终控制人	应收账款	2.11	15.02		17.13	0.00	销售商品	经营性往来
	中航北方资产管理(北京)有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.28	1.80		2.01	0.07	销售商品	经营性往来
	中航出版传媒有限责任公司	同一最终控制人	应收账款		69.53		69.53	0.00	销售商品	经营性往来
	中航工程集成设备有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.01	0.80		0.81	0.00	销售商品	经营性往来
	中航工业集团财务有限责任公司	同一最终控制人	应收账款		28.80		27.80	0.80	销售商品	经营性往来
	中航国际成套设备有限公司	同一最终控制人	应收账款	3.49	196.16		178.66	21.00	销售商品	经营性往来
	中航国际航空发展有限公司	同一最终控制人	应收账款		30.55		24.79	5.77	销售商品	经营性往来
	中航环球文化传播(北京)有限公司	同一最终控制人	应收账款		2.35		2.22	0.13	销售商品	经营性往来
	中航汇盈(北京)展览有限公司	同一最终控制人	应收账款		22.82		18.76	4.06	销售商品	经营性往来
	中航机载系统有限公司	同一最终控制人	应收账款		16.59		13.68	2.91	销售商品	经营性往来
	中航技国际储运有限责任公司	同一最终控制人	应收账款		0.12		0.12		销售商品	经营性往来
	中航技国际经贸发展有限公司	同一最终控制人	应收账款		39.65		39.50	0.15	销售商品	经营性往来
	中航技进出口有限责任公司	同一最终控制人	应收账款		284.96		265.00	19.96	销售商品	经营性往来
其他关联人及其附属企业	中航勘察设计研究院有限公司	同一最终控制人	应收账款		0.48		0.39	0.09	销售商品	经营性往来
	中航文化有限公司	同一最终控制人	应收账款		53.89		48.58	5.31	销售商品	经营性往来
	招商局积余产业运营服务股份有限公司及其下属子公司	母公司之联营企业	应收账款	0.11	2.77		2.88	0.00	销售商品	经营性往来
	飞亚达精密科技股份有限公司及其下属企业	同一最终控制人	预付账款		19.61		19.61		接受劳务	经营性往来
	深圳市中航城商业发展有限公司	同一最终控制人	预付账款		181.00		181.00		接受劳务	经营性往来
	招商局积余产业运营服务股份有限公司及其下属子公司	母公司之联营企业	预付账款	9.50	26.67		33.53	2.63	接受劳务	经营性往来
	飞亚达精密科技股份有限公司及其下属企业	同一最终控制人	其他应收款	25.75	0.64		11.92	14.47	押金	经营性往来
	深圳市达美思投资有限公司	同一最终控制人	其他应收款		0.20		0.20		押金	经营性往来
	深圳市中航城商业发展有限公司	同一最终控制人	其他应收款	3,000.00	57.55		57.45	3,000.10	押金	经营性往来
	深圳市中航长泰投资发展有限公司	同一最终控制人	其他应收款	1,500.25	19.98		20.13	1,500.10	押金	经营性往来
	中航技国际经贸发展有限公司	同一最终控制人	其他应收款		0.80		0.80		押金	经营性往来
	中航金网(北京)电子商务有限公司	同一最终控制人	其他应收款		20.00			20.00	押金	经营性往来
	深圳市中航华城商业发展有限公司	母公司之合营企业	其他应收款	1,500.00	4.91		4.91	1,500.00	押金	经营性往来
	招商局积余产业运营服务股份有限公司及其下属子公司	母公司之联营企业	其他应收款	436.01	216.01		217.59	434.43	押金	经营性往来
	<b>总计</b>			<b>7,669.52</b>	<b>3,892.24</b>		<b>4,925.51</b>	<b>6,656.26</b>		

本表已经本公司第五届董事会第四十一次会议于二〇二二年三月九日批准。

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

统一社会信用代码  
91110108599876050Q

# 营业执照

(副本) (7-1)



名称 大会会计师事务所(普通合伙)  
类型 普通合伙企业  
投资人 孙海、杨建  
经营范围 承接企业财务、纳税申报、验资、清算、审计、记账、税务咨询、会计培训、法律、法规规定的其他业务。无(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,不得以本单位名义承接国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营业务。)



成立日期 2012年09月09日  
合伙期限 2012年09月09日至无固定期限  
主要经营场所 北京市海淀区中关村大街16号院7号楼1101

**此件仅用于业务报  
告专用,复印无效。**



登记机关

2021年12月04日



# 会计师事务所 执业证书

名称：北京会计师事务所(普通合伙)  
 首席合伙人：张等  
 主任会计师：  
 经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙  
 执业证书编号：11010148  
 批准执业文号：京财会许可[2011]0101号  
 批准执业日期：2011年11月03日

**此件仅用于业务报告专用，复印无效。**

## 说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部予以执行注册会计师法定业务的
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向原发证的财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、篡改、出借。
4. 会计师事务所注销的，应当向财政部门申请注销《会计师事务所执业证书》。



发证机关：北京市财政局  
 二〇一七年十一月十七日

中华人民共和国财政部制

证书序号 0000093





姓名: 范博  
 Full name: 范博  
 性别: 女  
 Sex: 女  
 出生日期: 1980-11-04  
 Date of birth: 1980-11-04  
 工作单位: 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit: 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)  
 身份证号码: 232125198011040227  
 Identity card No.: 232125198011040227

注册号: 110001590340  
 No. of Certificate: 110001590340  
 发证机构: 北京注册会计师协会  
 Issuing Authority: Beijing Association of CPAs  
 发证日期: 2009年10月09日  
 Date of Issue: 2009年10月09日



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA  
 同意人: 范博  
 Agrees for holder to be transferred from:  
 工作单位: 瑞华会计师事务所  
 Working Unit: 瑞华会计师事务所  
 日期: 2017年4月10日  
 Date: 2017年4月10日

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA  
 同意人: 范博  
 Agrees for holder to be transferred from:  
 工作单位: 瑞华会计师事务所  
 Working Unit: 瑞华会计师事务所  
 日期: 2017年7月22日  
 Date: 2017年7月22日



证书编号: 110101201201  
 No. of Certificate  
 发证日期: 2017 年 08 月 18 日  
 Date of Issuance

年度续业登记  
 Annual Renewal Registration

本证书自登记之日起, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after  
 this renewal.



网址: 注册会计师  
 证书编号: 110101201201

个 月 日



姓 名: 王 芳  
 Full name  
 性 别: 女  
 Sex  
 出生日期: 1989-12-22  
 Date of Birth  
 工作单位: 瑞华会计师事务所(特殊普通合  
 伙)  
 Working unit  
 身份证号码: 142422189012224525  
 Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意人在此  
 Agree the holder to be transferred to

王 芳  
 注册会计师  
 CPA

瑞华会计师事务所  
 2017年12月26日  
 负责人  
 注册会计师  
 CPA

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意人在此  
 Agree the holder to be transferred to

王 芳  
 注册会计师  
 CPA

瑞华会计师事务所  
 2017年12月11日  
 负责人  
 注册会计师  
 CPA